

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

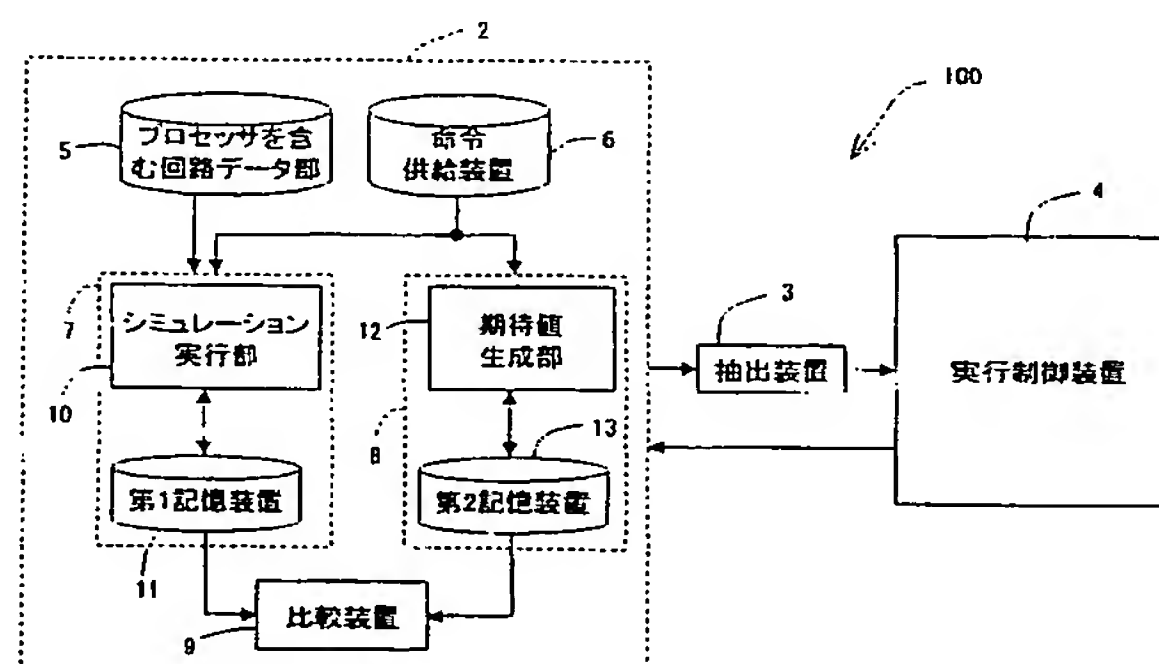
(10) 国際公開番号  
WO 2005/069175 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 17/50 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000528 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 米田 圭 (YONEDA, Kei). 前 洋一郎 (MAE, Yoichiro). 吉田 久人 (YOSHIDA, Hisato).  
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 18 日 (18.01.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 岡田 和秀 (OKADA, Kazuhide); 〒5300022 大阪府大阪市北区浪花町 1 3 番 3 8 号 千代田ビル北館 Osaka (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2004-012383 2004 年 1 月 20 日 (20.01.2004) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: AUTHENTICATION DEVICE AND AUTHENTICATION METHOD

(54) 発明の名称: 検証装置および検証方法



- 5 CIRCUIT DATA UNIT INCLUDING PROCESSOR  
6 INSTRUCTION SUPPLY DEVICE  
10 SIMULATION EXECUTION UNIT  
11 FIRST STORAGE DEVICE  
12 EXPECTATION VALUE GENERATION UNIT  
13 SECOND STORAGE DEVICE  
9 COMPARISON DEVICE  
3 EXTRACTION DEVICE  
4 EXECUTION CONTROL DEVICE

(57) Abstract: When performing a process in an object to be authenticated, there is a case that an execution result depends on the reference data value to be referenced and remains undefined. When the execution result is undefined and a process after that references the execution result, the execution results may have different values. As a result, the execution results cannot be compared and authentication cannot be continued. There is provided an authentication device for giving the same test pattern to an object to be authenticated and an expectation value generation device, performing simulation, and comparing the execution results. Data being simulated is extracted. According to the analysis result of the extracted data, the simulation is controlled. Alternatively, simulation after the undefined result is obtained is controlled. Thus, it is possible to prevent execution of a process which becomes an undefined result.

(57) 要約: 検証対象で処理を実行する際に参照する参照データ値に依存して実行結果が未定義になる場合がある。実行結果が未定義となった場合、以降の処理がその実行結果を参照した場合その実行結果は両方で異なる値となる。その結果、実行結果の比較ができなくなり検証が継続できない。【解決手段】検証対象と期待値生成装置に同一のテストパターンを与えてシミュレーションし互いの実行結果を比較する検証装置において、シミュレーション中のデータを抽出する。そして、抽出データの解析結

[続葉有]



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。